

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil analisis data penelitian pengaruh konsentrasi dan lama perendaman telur yang dilarutkan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Konsentrasi larutan cuka berpengaruh terhadap kualitas membran dan laju osmosis. Konsentrasi yang optimal yaitu konsentrasi 60% (K3).
2. Waktu perendaman telur tidak berpengaruh terhadap kualitas membran dan laju osmosis.
3. Interaksi konsentrasi dan lama perendaman telur tidak berpengaruh terhadap kualitas membran dan laju osmosis.

#### **5.2 Implikasi**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diperoleh implikasi sebagai berikut:

1. Implikasi teoritis

Hasil penelitian ini digunakan untuk memudahkan pemahaman mengenai osmosis terhadap konsep transport membran.

2. Implikasi praktis

Hasil penelitian ini digunakan sebagai perbaikan prosedur kerja praktikum osmosis bahwa konsentrasi larutan cuka yang optimal yaitu konsentrasi 60%.

### **5.3 Saran**

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan memperlihatkan hasil yang baik sesuai dengan pengamatan laju osmosis, maka prosedur kerja, alat dan bahan pada penelitian ini dianjurkan untuk digunakan pada praktikum mahasiswa Pendidikan Biologi pada materi osmosis.